平成２６年度

境海上保安部（隠岐諸島）
航路標識臨時保守業務

仕　様　書

第八管区海上保安本部交通部整備課

１　業務名称

境海上保安部（隠岐諸島）航路標識臨時保守業務

２　業務期間

契約の日から平成27年3月31日まで

３　業務概要

境海上保安部が管理する隠岐諸島に所在する航路標識（付属施設を含む）において、台風通過後及び地震発生後等における被害状況の調査又は航路標識機器に不具合が発生した場合の監督職員が指示する点検及び復旧作業を行うものである。

４　管理事務所

境海上保安部交通課

〒684-0034　鳥取県境港市昭和町 9-1　境港港湾合同庁舎

℡0859-42-2534

５　一般共通事項

（１） 監督職員とは、契約書に規定する「監督職員」をいう。

（２） 検査職員とは、契約書に規定する「検査職員」をいう。

（３） 臨時保守とは、台風通過後及び地震発生後等における被害状況調査を「災害時保守」又は航路標識機器の不具合等が発生した際、緊急に行う「障害時保守」をいう。

（４） 災害時保守は、監督職員が指示する日以内に対象標識の全てを一括して実施する。

（５） 障害時保守は、対象標識のうち不具合が発生した標識のみを対象とし、監督職員からの指示により直ちに実施する。

（６） 点検者

点検者は、次の①、②、③のいずれかの資格要件に該当する者であること。

① 航路標識機器、その関連機器、その他これらと同等以上の機器の製造、設置、調整又は保守業務に従事した経験を有する者。

② 電気工事士法(昭和 35 年法律第 139 号)に定める第二種電気工事士以上の資格を有する者。

③ 高等学校において電気、電子工学に関する科目を修めて卒業した者。

（７） 請負者の負担の範囲

① 臨時保守に必要な工具、測定器類、消耗品又は材料、油脂等は請負者が負担する。蓄電池用精製水、ユニット、仮灯は、境海上保安部より支給する。

② 清掃に必要な資機材は請負者が負担する。

③ 仕様書に示したもの以外で臨時保守に必要なものは請負者が負担する。

（８） 臨時保守時の留意点

① 臨時保守は、午前8時から午後8時の間に実施する。

② 臨時保守現場へは、早急に出動することを原則とする。

③ 点検者は、臨時保守の実施に適した服装とし、腕章等により身分を明確に表すものとする。また、常に環境の整備等に留意する。

④ 点検者は、原則として監督職員の書面による指示により各作業にあたる。また、作業開始時及び終了時の連絡を監督職員あて行う。

⑤ 臨時保守の実施に当たっては、航路標識の運用を休止させてはならない。ただし、監督職員の了解を得た場合はこの限りでない。

⑥ 請負者は、臨時保守時における連絡体制を確立する。

⑦ 点検者は天候又は災害等によって業務の遂行が困難と思われる場合は監督職員に報告する。

⑧ 点検者は、業務の実施中において、施設及び機器に異常が発生又は発生が予想される場合は、速やかに監督職員に報告する。

⑨ 点検者は、臨時保守を実施するにあたり常に安全管理に心掛け、感電、転落事故等に充分注意するものとし、必要に応じて救命胴衣、保安防具等を着用する。

⑩ 災害及び事故が発生した場合は、人命の安全確保を優先とするとともに2次災害の防止に努め、その経緯を監督職員に報告する。

⑪ その他、仕様書の内容に疑義を生じた場合は、すべて監督職員と協議し、その指示に従う。

（9） 諸届

請負者は、監督職員と協議のうえ、臨時保守に必要な官公署等への届出を遅滞なく行う。

（10） 交通手段

交通手段は、請負者において準備する。

（11） 航路標識の損傷禁止

臨時保守の実施にあたり、点検者の過失、その他点検者の責に帰すべき事由により航路標識に損傷を与えた場合、速やかに監督職員に報告するとともに請負者は責任を持って復旧する。

（12） 請負代金の請求

請負者は、臨時保守実施分について、四半期分まとめて請求する。

６ 遵守基準等

臨時保守業務の実施に当たっては、本仕様書によるほか、次の各号に掲げる諸法規、説明書等を遵守する。

（１） 電気事業法及びこれに基づく政令等

（２） 機器取扱説明書

（３） その他、関係諸法令

7 臨時保守の内容

（1） 対象標識は、別紙1のとおりとし、標識毎の臨時保守項目は、別紙2のとおりとする。なお、予定数量は以下のとおりとする。

・「障害時保守」は、対象標識毎に年1回。

・「災害時保守」は、対象標識全箇所一括して保守する回数を年1回。

① 状況確認

災害時保守又は障害時保守において実施する状況確認は次のとおりとし、これに要する時間は1標識あたり30分とする。

イ 外観点検

（イ） 施設内外部‥‥‥‥‥ 傾斜、亀裂、汚損、破損、漏水、樹木等による遮蔽又は接触等の有無

（ロ） 外構等‥‥‥‥‥‥‥ 傾斜、亀裂、汚損、破損、漏水等の有無

（ハ） 機器類・端子部‥‥‥ 亀裂、汚損、破損、弛み、発錆、発熱、異音等の有無

（ニ） 回転機構部‥‥‥‥‥ 正常回転の確認、異常の確認

（ホ） 発動発電機制御盤‥‥ 表示灯の確認

（ヘ） 配電盤‥‥‥‥‥‥‥ 表示灯の確認

ロ 点灯・動作確認（別紙1の無線設備箇所を除く）

（イ） 日光弁（CdS）を塞ぎ目視による点灯確認及び灯質確認

（ロ） 灯器リセットスイッチの入切、電源の入切等による点灯確認

（ハ） 気象測器の動作確認

ハ 長距離配電線箇所で配電線路の状況確認のため、1 標識あたりの所要時間30分を超えた場合は、配電線の状況確認に要した時間を加算する。

② 復旧作業（別紙1の無線設備箇所は、下記のロ(ヘ)項のみ）

状況確認の結果、異常が認められた場合に実施する復旧作業は次のとおりとし、これに要する時間は1時間とする。

なお、復旧困難と認められる障害が発生した機器又はユニット等の修理は、臨時保守の範囲としない。

イ 測定

（イ） テスター等を使用した灯器入力電源、電球、蓄電池の電圧（プラス端及びマイナス端にある電池の2箇所）の測定

（ロ） 比重計を使用した蓄電池（プラス端及びマイナス端の2箇所）の比重の測定

ロ 処置

（イ） 電球の交換

（ロ） 端子部のゆるみ箇所の増し締め

（ハ） 蓄電池の補液

（ニ） ユニット類交換

（ホ） 気象端局装置、モデム・ルーター類の電源リセット操作

（ヘ） 樹木等による遮蔽又は接触等の除去

（ト） 汚損が認められた場合の太陽電池モジュール面の清掃

③　仮灯設置（別紙1の照射灯及び無線設備箇所を除く）

前②の復旧作業が1時間を超える場合は、状況を監督職員に報告し、支給された仮灯の設置により復旧する。

仮灯は、監督職員の指示のとおり灯質を設定する。

仮灯の設置が完了した場合は、直ちに監督職員に報告する。

（2）　報告・提出書類等

点検者は、臨時保守業務の実施後速やかに次の資料を添えて点検結果を監督職員あて1部提出する。

①　航路標識臨時点検記録表（別紙3）

点検結果を記載するとともに、予備品を使用した場合は、その内容も記載する。

②　保守記録写真（カラー）

保守記録用として、航路標識ごとに全景、作業内容及び日時を写しこんだ写真を提出する。

③　異常報告

機器及び施設等において、異常箇所を発見した場合には状況、写真及び所見等をまとめ、点検記録表に異常報告としてまとめる。

（3）　検査

検査職員は、提出された上記航路標識臨時点検記録表及び保守記録写真の確認をもって履行完了とする。

対　象　標　識　一　覧

別紙1

番号	標識名	種別	所　在　地	北　緯 東　経	灯質又は電波の質	管制器又は装置	レンズ	電　源	光源又は送信出力	予備電源	配電線路			灯台構造	門・構内舗床等工作物の有無	備考
											配電線	本数	亘長			
1	知夫里島灯台（ちぶりしま）	光波標識	島根県隠岐郡知夫村（知夫里島）	35-59-54(53.7) 133-03-39(38.5)	単閃白赤互光 毎20秒に白1閃光　赤1閃光	LB-M30型灯器 M型点灯制御装置		商用電源	CDM-TD70W/830	蓄電池				鉄筋コンクリート造（　m）	有	無線監視(60M)
2	知夫港灯標（ちぶこう）	光波標識	島根県隠岐郡知夫村（長尾ケ鼻の北東方約750m）	36-00-17(17.1) 133-02-43(43.0)	モールス符号赤光 毎8秒にA（・－）	LED灯器(Ⅲ型赤)		太陽電池 (12V-44W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造（　m）	有	
3	知夫港赤島防波堤灯台（ちぶこうあかしま）	光波標識	島根県隠岐郡知夫村（知夫港赤島防波堤外端）	36-00-16(16.0) 133-01-59(58.6)	等明暗緑光　明2秒暗2秒	LED灯器(Ⅲ型緑)		太陽電池 (12V-19W)	LED	蓄電池				FRP造（5m）	無	
4	御越鼻メグリ照射灯（みこしはな）	光波標識	島根県隠岐郡知夫村（御越鼻）	36-00-09(08.9) 133-01-46(45.5)	不動白光	LM型灯器(30)		商用電源	HQI-T150W/WDL					鉄筋コンクリート造(8m)	有	
5	来居港沖防波堤灯台（ぐりいこうおき）	光波標識	島根県隠岐郡知夫村（来居港沖防波堤外端）	36-01-37(37.0) 133-02-27(26.5)	単閃緑光　毎3秒に1閃光	LED灯器(Ⅲ型緑)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(9m)	無	
6	赤灘鼻灯台（あかなだはな）	光波標識	島根県隠岐郡西ノ島町（赤灘鼻）	36-02-18(17.9) 132-59-54(53.7)	等明暗白光　明3秒暗3秒	LED灯器(V型白)		太陽電池 (12V-44W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(4.75m)	有	
7	三度港防波堤灯台（みたべこう）	光波標識	島根県隠岐郡西ノ島町（三度港防波堤外端）	36-03-53(52.6) 132-57-12(12.2)	単閃緑光　毎3秒に1閃光	LED灯器(Ⅱ型緑)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(8m)	無	
8	三度埼灯台（みたべさき）	光波標識	島根県隠岐郡西ノ島町（三度埼）	36-03-59(59.0) 132-56-50(49.9)	単閃白光　毎12秒に1閃光	LB-M60型灯器 本灯監視制御装置		商用電源	HQI-TS150W/NDL	小電力給電装置	架空線	16	768	鉄筋コンクリート造（　m）	有	船舶気象通報端局装置
9	浦郷港赤ノ江南防波堤灯台（うらごうこうしゃくのえみなみ）	光波標識	島根県隠岐郡西ノ島町浦郷港（赤ノ江南防波堤外端）	36-05-04(04.0) 132-58-43(42.5)	単閃緑光　毎4秒に1閃光	LED灯器(Ⅲ型緑)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(7m)	無	
10	浦郷港弁天防波堤灯台（うらごうこうべんてん）	光波標識	島根県隠岐郡西ノ島町浦郷港（弁天防波堤外端）	36-05-30(29.7) 132-59-44(43.6)	連成不動単閃赤光 毎5秒に1閃光	H型点灯制御装置	300mm	商用電源	H-2	蓄電池	架空線	2	74	鉄筋コンクリート造(7m)	無	
11	浦郷港美田防波堤灯台（うらごうこうみた）	光波標識	島根県隠岐郡西ノ島町浦郷港（美田防波堤外端）	36-06-35(35.00) 133-00-19(18.54)	単閃赤光　毎3秒に1閃光	LED灯器(V型赤)		太陽電池 (24V-88W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(8m)	無	
12	麦山鼻灯台（むぎやまはな）	光波標識	島根県隠岐郡西ノ島町（麦山鼻）	36-03-49(49.2) 133-01-22(22.0)	単閃赤光　毎3秒に1閃光	LED灯器(Ⅲ型赤)		太陽電池 (12V-44W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(8.5m)	有	
13	隠岐松ケ埼灯台（おき　まつがさき）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（松ケ埼）	36-06-03(03.0) 133-03-51(51.0)	単閃白光　毎3秒に1閃光	LED灯器(Ⅲ型白)		太陽電池 (12V-19W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造（　m）	有	
14	鴨島灯標（かもしま）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（鴨島）	36-07-05(05.4) 133-05-21(21.2)	群閃白光　毎5秒に2閃光	LED灯器(Ⅲ型白)		太陽電池 (12V-21W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(11.4m)	有	
15	小森島灯台（こ　もりしま）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（小森島）	36-07-41(41.3) 133-07-16(16.2)	群閃白光　毎12秒に3閃光	LED灯器(V型白)		太陽電池 (12V-44W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(5.8m)	有	
16	野田埼灯台（の　ださき）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（野田埼）	36-06-39(38.6) 133-07-55(55.0)	単閃白光　毎5秒に1閃光	H型点灯制御装置	300mm	商用電源	H-1	蓄電池				鉄筋コンクリート造(9.65m)	有	
17	野田埼北東方照射灯（のださきほくとうほう）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（野田埼灯台）	36-06-39(38.6) 133-07-55(55.0)	不動白光	LM型灯器(30)		商用電源	HQI-T150W/WDL					灯台に併設		
18	隠岐豊田港沖防波堤灯台（おき　とよだこうおき）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（豊田港沖防波堤外端）	36-06-29(29.4) 133-08-03(02.9)	単閃赤光　毎3秒に1閃光	LED灯器(Ⅱ型赤)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(8m)	無	
19	知々井岬灯台（ちちいみさき）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（知々井岬）	36-04-30(29.9) 133-09-08(07.8)	群閃白光　毎15秒に3閃光	LED灯器(高光度)		太陽電池 (12V-176W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造（　m）	有	
20	知々井港防波堤灯台（ちちいこう）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（知々井港防波堤外端）	36-04-40(40.0) 133-06-57(56.5)	単閃緑光　毎4秒に1閃光	LED灯器(Ⅱ型緑)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(7m)	無	
21	高田鼻灯台（たかだはな）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（高田鼻）	36-03-02(02.2) 133-06-10(10.1)	単閃白光　毎3秒に1閃光	LED灯器(V型白)		太陽電池 (12V-44W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(5.77m)	有	
22	崎港東防波堤東灯台（さきこうひがし）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（崎港東防波堤北東端）	36-03-00(59.9) 133-05-25(25.2)	単閃緑光　毎3秒に1閃光	LED灯器(Ⅱ型緑)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(8m)	無	
23	木路ケ埼灯台（き　ろがさき）	光波標識	島根県隠岐郡海士町（木路ケ埼）	36-02-07(06.7) 133-04-07(06.9)	単閃白光　毎5秒に1閃光	LD管制器Ⅱ型	300mm	太陽電池 (12V-44W)	D-1	蓄電池				鉄筋コンクリート造(10m)	有	
24	蛸木港南防波堤灯台（たくぎこうみなみ）	光波標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（蛸木港南防波堤外端）	36-09-34(34.4) 133-14-58(58.2)	単閃緑光　毎4秒に1閃光	LED灯器(Ⅱ型緑)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				FRP造（　m）	無	
25	四敷島灯台（ししきしま）	光波標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（四敷島）	36-09-24(24.0) 133-14-17(17.4)	単閃白光　毎5秒に1閃光	LED灯器(V型白)		太陽電池 (12V-19W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(11.85m)	有	
26	隠岐シャグリ灯標（おき）	光波標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（四敷島灯台の北東方約740m）	36-09-44(43.9) 133-14-34(33.7)	群閃白光　毎5秒に2閃光	LED灯器(Ⅱ型白)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(11.6m)	有	
27	津戸港防波堤灯台（つ　どこう）	光波標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（津戸港防波堤外端）	36-09-58(58.0) 133-14-35(35.4)	単閃緑光　毎3秒に1閃光	放電灯装置		商用電源	K-HICA150H･S					FRP造(5m)	無	
28	都万港大防波堤灯台（つまこうだい）	光波標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（都万港大防波堤外端）	36-11-16(16.4) 133-14-12(12.2)	単閃緑光　毎4秒に1閃光	LED灯器(Ⅱ型緑)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(8m)	無	
29	都万音部島照射灯（つま　おんべしま）	光波標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（那久埼灯台の東南東方約3.8km）	36-11-37(37.3) 133-13-12(11.8)	不動白光	キセノン灯器		商用電源	UXL-500S-1A					鉄筋コンクリート造(6.1m)	有	有線式灯台監視装置
30	那久港南防波堤灯台（なぐこうみなみ）	光波標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（那久港南防波堤外端）	36-12-49(48.9) 133-11-38(38.4)	単閃赤光　毎5秒に1閃光	LED灯器(Ⅱ型赤)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				FRP造(5m)	無	

対　象　標　識　一　覧

別紙1

番号	標識名	種別	所　在　地	北　緯 東　経	灯質又は電波の質	管制器又は装置	レンズ	電　源	光源又は送信出力	予備 電源	配電線路			灯台構造	門・構内舗床等 工作物の有無	備考
											配電線	本数	亘長			
31	なぐさき 那久埼灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（那久埼）	36-12-45(44.9) 133-11-03(02.7)	単閃白光　毎5秒に1閃光	LED灯器(V型白)		太陽電池 (12V-44W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(8.5m)	有	移動体通信式灯台監視装置
32	おき　ふくうらさき 隠岐福浦埼灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（福浦埼）	36-17-19(19.1) 133-10-56(56.0)	単閃白光　毎4秒に1閃光	LC管制器Ⅱ型	300mm	商用電源	C-1	蓄電池				鉄筋コンクリート造(8.5m)	有	
33	おき　おき　のしま 隠岐沖ノ島灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（沖ノ島）	36-21-17(16.8) 133-16-36(36.2)	単閃白光　毎5秒に1閃光	LED灯器(Ⅲ型白)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造（　m）	有	
34	しらしまさき 白島埼灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（白島埼）	36-20-21(20.9) 133-16-55(55.4)	単閃白光　毎15秒に1閃光	LU-M型灯器 灯台電源制御盤		商用電源	CDM-T70W/830	小電力 給電装置	地中ｹｰﾌﾞﾙ	1	700	鉄筋コンクリート造（　m）	有	無線監視（6OM）
35	なかむらこうきた 中村港北防波堤灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（中村港北防波堤南東端）	36-19-42(42.0) 133-18-54(54.1)	群閃白光　毎6秒に2閃光	LED灯器(V型赤)		太陽電池 (12V-44W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造(9m)	無	
36	さきやまみさき 崎山岬灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（崎山岬）	36-17-48(48.1) 133-21-37(36.7)	等明暗白光　明3秒暗3秒	LED灯器(高光度白)		商用電源 LED用電源装置	LED	蓄電池	架空ｹｰﾌﾞﾙ	2	15	鉄筋コンクリート造(8.5m)	有	有線式灯台監視装置
37	さきやまみさき 崎山岬サグリ照射灯	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（崎山岬灯台の南東方約10m）	36-17-48(47.7) 133-21-36(36.4)	不動白光	LE型灯器(40)		商用電源	HQI-T150W/WDL					ﾊﾟﾝｻﾞｰﾏｽﾄ (H柱)	無	有線式灯台監視装置 崎山岬灯台1号柱上に設置
38	ふせこうおき 布施港沖防波堤灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（布施港沖防波堤外端）	36-17-33(32.9) 133-21-44(44.3)	単閃赤光　毎3秒に1閃光	LED小型灯器		太陽電池 (12V-19W)	LED	蓄電池				FRP造(6m)	無	
39	くろしまさき 黒島埼灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（黒島埼）	36-16-11(10.9) 133-23-08(07.9)	群閃白光　毎13秒に3閃光	H型点灯制御装置	300mm	商用電源	H-1	蓄電池	架空線 架空ｹｰﾌﾞﾙ	11	527	鉄筋コンクリート造(8.95m)	有	有線式灯台監視装置
40	くろしまさきかびしま 黒島埼カビ島照射灯	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（黒島埼灯台）	36-16-11(10.9) 133-23-08(07.9)	不動白光	キセノン灯器		商用電源	UXL-500S-1A					灯台に併設	無	有線式灯台監視装置
41	いけじりさき 池尻埼灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（池尻埼）	36-12-22(21.7) 133-22-09(09.0)	単閃白光　毎3秒に1閃光	LD管制器Ⅱ型	300mm	太陽電池 (12V-44W)	D-1	蓄電池				鉄筋コンクリート造(10m)	有	
42	さいごうこうおき 西郷港沖防波堤灯台	光波 標識	島根県西郷港（沖防波堤東端）	36-12-06(06.4) 133-20-05(04.5)	単閃緑光　毎3秒に1閃光	LD管制器Ⅰ型	300mm	太陽電池 (12V-44W)	D-1	蓄電池				鉄筋コンクリート造（　m）	無	
43	さいごうこうおきぼうはていみなみ 西郷港沖防波堤南灯台	光波 標識	島根県西郷港（沖防波堤南端）	36-11-59(59.3) 133-19-57(56.8)	群閃赤光　毎12秒に3閃光	LED灯器(Ⅲ型赤)		太陽電池 (12V-19W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造（　m）	無	
44	さいごうこうひめしま 西郷港姫島灯標	光波 標識	島根県西郷港（姫島）	36-11-46(45.5) 133-20-20(20.3)	モールス符号赤光 毎8秒にA（・－）	LED灯器(Ⅲ型赤)		太陽電池 (12V-56W)	LED	蓄電池				鉄筋コンクリート造（　m）	有	
45	さいごうみさき 西郷岬灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（白埼）	36-10-17(16.7) 133-20-23(22.5)	群閃白光　毎30秒に2閃光	水銀槽 ﾒﾀﾊﾗ点灯制御装置		商用電源	CDM-T70W/830	小電力 給電装置				鉄筋コンクリート造（　m）	有	船舶気象通報端局装置
46	いまづこうにしおき 今津港西沖防波堤灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町（今津港西沖防波堤外端）	36-10-23(23.2) 133-18-32(31.8)	単明暗緑光　明3秒暗1秒	H型点灯制御装置	300mm	商用電源	H-2		架空線	1	44	鉄筋コンクリート造(8m)	無	
47	おき　かも　こうおき 隠岐加茂港沖防波堤灯台	光波 標識	島根県隠岐郡隠岐の島町(加茂港沖防波堤東端)	36-10-23(23.0) 133-16-48(48.4)	群閃緑光　毎6秒に2閃光	LED灯器(Ⅱ型緑)		太陽電池 (12V-9.9W)	LED	蓄電池				FRP造(5m)	無	
48	よこおさんえいあいえす 横尾山AIS陸上局	無線 設備	島根県隠岐郡隠岐の島那久大曲り1678-2	36-14-55 133-14-22	電波の型式：16K0 F1D,周波数:161.975MHz,162.025MHz	AIS陸上局装置(CIV-23)	－	商用電源	12.5W	小電力 給電装置				－	有	AIS運用卓

臨 時 保 守 項 目

別紙2

番号	標識名	海路の有無	臨時保守項目																					
			①状況確認									②復旧作業												③
			外観等点検						点灯・動作確認			確認・測定				復旧作業								
			施設内外部	外構等	機器類・端子部	回転機構部	発動発電機制御盤	配電盤	日光弁	灯器リセット	気象測器	灯器入力電圧測定	灯器電球電圧測定	蓄電池電圧測定	蓄電池比重測定	電球交換	端子部の増し締め	蓄電池補液	ユニット類交換	気象端局リセット	モデム・ルーターリセット	樹木等による遮蔽・接触の除去	太陽電池モジュールの清掃	仮灯設置
1	知夫里島灯台		○	○	○	○		○	○	○		○	○	○		○	○		○			○		○
2	知夫港灯標	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○					○	○
3	知夫港赤島防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○			○					○	○	○
4	御越鼻メグリ照射灯		○	○	○			○	○	○		○	○			○	○					○		
5	来居港沖防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
6	赤灘鼻灯台	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
7	三度港防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
8	三度埼灯台		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○		○
9	浦郷港赤ノ江南防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
10	浦郷港弁天防波堤灯台		○		○			○	○	○		○	○	○		○	○		○			○		○
11	浦郷港美田防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○			○					○	○	○
12	麦山鼻灯台	○	○	○	○			○	○			○	○	○			○					○	○	○
13	隠岐松ケ埼灯台	○	○	○	○			○	○			○	○	○			○					○	○	○
14	鴨島灯標	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○					○	○
15	小森島灯台	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
16	野田埼灯台		○	○	○			○	○	○		○	○	○		○	○		○			○		○
17	野田埼北東方照射灯		○		○			○	○	○		○	○			○	○					○		
18	隠岐豊田港沖防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
19	知々井岬灯台	○	○	○	○			○	○			○	○	○			○					○	○	○
20	知々井港防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
21	高田鼻灯台		○	○	○			○	○			○	○	○			○					○	○	○
22	崎港東防波堤東灯台	○	○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
23	木路ケ埼灯台		○	○	○			○	○	○		○	○	○		○	○		○			○	○	○
24	蛸木港南防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○			○					○	○	○
25	四敷島灯台	○	○	○	○			○	○			○	○	○			○					○	○	○

臨 時 保 守 項 目

別紙2

番号	標識名	海路の有無	臨時保守項目																						
			①状況確認									②復旧作業													③
			外観等点検						点灯・動作確認			確認・測定				復旧作業									
			施設内外部	外構等	機器類・端子部	回転機構部	発動発電機制御盤	配電盤	日光弁	灯器リセット	気象測器	灯器入力電圧測定	灯器電球電圧測定	蓄電池電圧測定	蓄電池比重測定	電球交換	端子部の増し締め	蓄電池補液	ユニット類交換	気象端局リセット	モデム・ルーターリセット	樹木等による遮蔽・接触の除去	太陽電池モジュールの清掃	仮灯設置
26	隠岐シャグリ灯標	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○					○	○
27	津戸港防波堤灯台		○		○			○	○			○	○			○	○					○		○
28	都万港大防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
29	都万音部島照射灯		○	○	○			○	○	○		○	○			○	○					○		
30	那久港南防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
31	那久埼灯台		○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
32	隠岐福浦埼灯台		○	○	○			○	○	○		○	○	○		○	○		○			○	○	○
33	隠岐沖ノ島灯台	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
34	白島埼灯台		○	○	○	○	○	○	○			○	○	○		○	○					○		○
35	中村港北防波堤灯台	○	○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
36	崎山岬灯台		○	○	○			○	○			○	○	○			○					○		○
37	崎山岬サグリ照射灯		○		○			○	○			○	○			○	○					○		
38	布施港沖防波堤灯台		○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
39	黒島埼灯台		○	○	○			○	○	○		○	○	○		○	○		○			○		○
40	黒島埼カビ島照射灯		○		○			○	○	○		○	○			○	○					○		
41	池尻埼灯台		○	○	○			○	○	○		○	○	○	○	○	○	○	○			○	○	○
42	西郷港沖防波堤灯台	○	○		○			○	○	○		○	○	○		○	○		○			○	○	○
43	西郷港沖防波堤南灯台	○	○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
44	西郷港姫島灯標	○	○	○	○			○	○			○	○	○	○		○	○					○	○
45	西郷岬灯台		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○			○	○	○		○
46	今津港西沖防波堤灯台		○		○			○	○	○		○	○			○	○		○			○		○
47	隠岐加茂港沖防波堤灯台	○	○		○			○	○			○	○	○	○		○	○				○	○	○
48	横尾山AIS陸上局		別紙3-2のとおり																			○		

航路標識臨時点検記録表

別紙3－1

臨時の理由*：＿＿＿＿　点検年月日時：＿＿＿＿＿＿（　曜日）＿＿＿　～　＿＿＿

天候（天気、波浪）：＿＿＿＿＿＿（なみ：＿＿＿　うねり：＿＿＿）

点検者(社名、氏名)：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（*台風、低気圧、雷、地震、老朽等、障害発生となった原因を記入する。）

標識情報	標識名	:
	管制器又は装置	:
	灯質又は電波の質	:
	灯台構造	:

1　機器

臨時保守項目		①状況確認		摘要
外観等点検	点灯	□良	□否	
	灯質	□良	□否	
	機器類・端子部	□良	□否	
	回転機構部	□良	□否	
	発動発電機制御盤	□良	□否	
	配電盤	□良	□否	
点灯確認	日光弁	□良	□否	
	灯器リセット	□良	□否	
臨時保守項目		②復旧作業		摘要
確認・測定	灯器入力電圧測定		V	
	灯器電球電圧測定 連成不動（明灯・暗灯）	V	V	
	蓄電池電圧測定 連成不動（明灯時・暗灯時×点灯時、消灯時）	V	V	
		V	V	
	蓄電池比重測定 （＋端、－端）			
復旧作業	電球交換	□有	□無	
	端子部の増し締め	□有	□無	
	蓄電池補液	□有	□無	
	ユニット類交換	□有	□無	
	気象端局リセット	□有	□無	
	モデム・ルーターリセット	□有	□無	
	太陽電池モジュールの清掃	□有	□無	

2 施設

臨時保守項目					①状況確認	摘要
外観等点検	施設内外部	土地	敷地	亀裂、落石、陥没、土砂崩れ等	□有□無	
		道路･船着場		沈下、傾斜、亀裂、損傷等	□有□無	
		灯台・工作物等	構造体	亀裂、錆汁、欠損、脱落等	□有□無	
			結合部	溶接部の割れ、ボルトの緩み、脱落等	□有□無	
			接合部	打継ぎ、目地、ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝｼﾞｮｲﾝﾄ等亀裂、変色、錆汁、剥落等	□有□無	
			外装	ﾀｲﾙ、ﾓﾙﾀﾙ、塗装等の変色、亀裂、錆汁、剥落等	□有□無	
			内装	塗装、シート、ボード類等内装材の変色、捲れ、脱落、漏水等	□有□無	
			防水	防水ｼｰﾄ、防水ﾓﾙﾀﾙ、ｼｰﾘﾝｸﾞ等の亀裂、剥がれ、欠損等	□有□無	
			建具,金物類	変形、腐食、亀裂、損傷等	□有□無	
			避雷設備	灯塔内アースの断線、損傷、緩み等	□有□無	
			空中線	損傷、脱落等	□有□無	
	外構	構造体		沈下、傾斜、亀裂、剥離、欠損、錆等	□有□無	
		付属物		側溝、門扉、車止め、ﾁｪｰﾝ、丁番、戸車等の変形、亀裂、欠損等	□有□無	
				同上の動作	□良□否	
	配電	全般		ケーブル、接地線の断線、損傷、たわみ、劣化、錆等	□有□無	
		構造体		沈下、亀裂、欠損等	□有□無	
		接続箇所		接続箇所、保護管等の破損、損傷、劣化、錆等	□有□無	
	全般	周囲の状況		架線又は工作物への樹木等による遮蔽･接触状況	□有□無	

臨時保守項目					②復旧作業	摘要
復旧作業	施設内外部	土地	敷地	落石、土砂崩れ等で人的災害に及ぶと判断された場合のロープ等による危険区域への立入り制限措置	□有□無	
	全般	周囲の状況		架線又は工作物への樹木等による遮蔽･接触の除去	□有□無	

記事

横尾山AIS陸上局臨時点検記録表

別紙3－2

臨時の理由*：＿＿＿＿　点検年月日時：＿＿＿＿＿＿（曜日）＿＿＿　～　＿＿＿

天候（天気、波浪）：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

点検者(社名、氏名)：＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

（*台風、低気圧、雷、地震、老朽等、障害発生となった原因を記入する。）

標識情報	航路標識名称	：横尾山AIS陸上局
	所在地	：島根県隠岐郡隠岐の島那久大曲り1678-2 N36° 14′ 55″　E133° 14′ 22″
	電波の型式及び周波数	：F1D　161．975KHz、162．025MHz
	空中線電力	：12．5W

1　機器

臨時保守項目			①状況確認		摘要
外観等点検	パンザマスト		□良	□否	
	ケーブル		□良	□否	
	VHFアンテナ		□良	□否	
	GPSアンテナ		□良	□否	
	エアコン		□良	□否	
	エアコン設定温度		□良	□否	
	端子部		□良	□否	
	発動発電機制御盤		□良	□否	
	配電盤		□良	□否	
AIS陸上局装置	電源回路	LED表示	□良	□否	
		ヒューズ	□良	□否	
		DC48V	V	V	
		DC24V	V	V	
		AC100V/200V	V	V	
		＋12V	V	V	
		＋24V(1)	V	V	
		＋24V(2)	V	V	
		AC100V	V	V	

臨時保守項目				①状況確認		摘要
AIS陸上局装置	送受信部	LED表示	AC	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
			DC	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
			B. I. T	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
			MASTER	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
			STATUS	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
	送受信部	LED表示	TX	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
			RX	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
			ETHERNET	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
			POWER	□点灯□消灯	□点灯□消灯	
	切替制御部	送受信部1		□現用 □待機 □異常		
		送受信部2		□現用 □待機 □異常		
		電源回路1		□現用 □待機 □異常		
		電源回路2		□現用 □待機 □異常		
		接続状況		□良	□否	
		制御権		□遠隔	□局操	
		送受信部運用モード		□自動	□手動	
		他装置表示状況		□良	□否	
UPS	LED表示			□良	□否	
ルーター	動作状況			□良	□否	

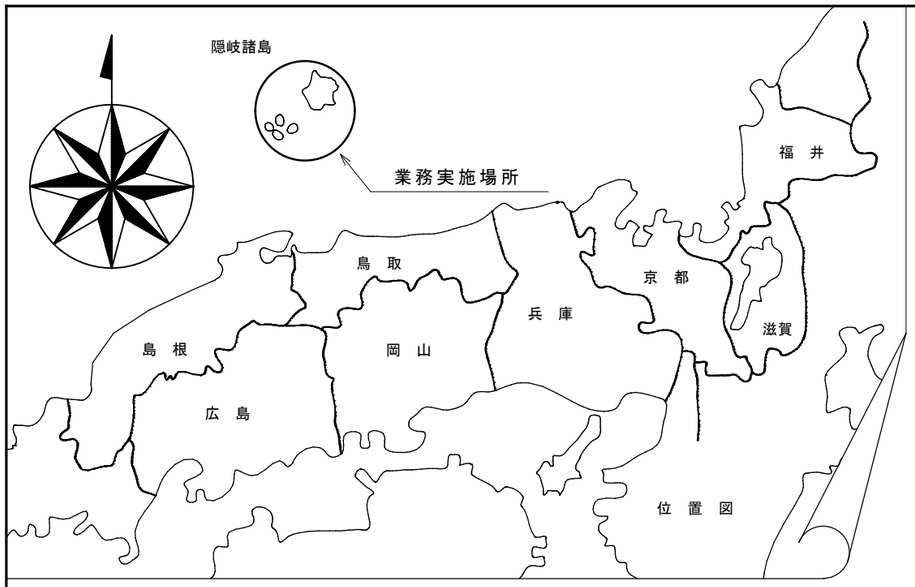
2 施設

臨時保守項目					①状況確認	摘要
外観等点検	施設内外部	土地	敷地	亀裂、落石、陥没、土砂崩れ等	□有 □無	
		道路		沈下、傾斜、亀裂、損傷等	□有 □無	
		局舎・鉄塔等	構造体	亀裂、錆汁、欠損、脱落等	□有 □無	
			結合部	溶接部の割れ、ボルトの緩み、脱落等	□有 □無	
			接合部	打継ぎ、目地、ｴｷｽﾊﾟﾝｼｮﾝｼﾞｮｲﾝﾄ等亀裂、変色、錆汁、剥落等	□有 □無	
			外装	ﾀｲﾙ、ﾓﾙﾀﾙ、塗装等の変色、亀裂、錆汁、剥落等	□有 □無	
			内装	塗装、シート、ボード類等内装材の変色、捲れ、脱落、漏水等	□有 □無	
			防水	防水ｼｰﾄ、防水ﾓﾙﾀﾙ、ｼｰﾘﾝｸﾞ等の亀裂、剥がれ、欠損等	□有 □無	
			建具,金物類	変形、腐食、亀裂、損傷等	□有 □無	
			避雷設備	アースの断線、損傷、緩み等	□有 □無	
			空中線	損傷、脱落等	□有 □無	
	外構	構造体		沈下、傾斜、亀裂、剥離、欠損、錆等	□有 □無	
		付属物		側溝、門扉、車止め、ﾁｪｰﾝ、丁番、戸車等の変形、亀裂、欠損等	□有 □無	
				同上の動作	□良 □否	
	配電線路	全般		ケーブル、接地線の断線、損傷、たわみ、劣化、錆等	□有 □無	
		構造体		沈下、亀裂、欠損等	□有 □無	
		接続箇所		接続箇所、保護管等の破損、損傷、劣化、錆等	□有 □無	
	全般	周囲の状況		架線又は工作物への樹木等による遮蔽･接触状況	□有 □無	

臨時保守項目					②復旧作業	摘要
復旧作業	施設内外部	土地	敷地	落石、土砂崩れ等で人的災害に及ぶと判断された場合のﾛｰﾌﾟ等による危険区域への立入り制限措置	□有 □無	
	全般	周囲の状況		架線又は工作物への樹木等による遮蔽･接触の除去	□有 □無	

記事

対象所管標識位置図



隠岐沖ノ島灯台
（用船箇所）

白島埼灯台

中村港北防波堤灯台
（用船箇所）

崎山岬灯台

崎山岬サグリ照射灯

布施港沖防波堤灯台

黒島埼灯台

黒島埼カビ島照射灯

隠岐福浦埼灯台

横尾山ＡＩＳ陸上局

那久港南防波堤灯台

那久埼灯台

隠岐松ケ埼灯台
（用船箇所）

野田埼灯台

野田埼北東方照射灯

浦郷港美田防波堤灯台

小森島灯台
（用船箇所）

鴨島灯標
（用船箇所）

都万港大防波堤灯台

都万音部島照射灯

津戸港防波堤灯台

池尻埼灯台

西郷港沖防波堤灯台
（用船箇所）

西郷港姫島灯標
（用船箇所）

西郷港沖防波堤南灯台
（用船箇所）

西郷岬灯台

今津港西沖防波堤灯台

隠岐加茂港沖防波堤灯台
（用船箇所）

蛸木港南防波堤灯台

隠岐シャグリ灯標
（用船箇所）

四敷島灯台
（用船箇所）

隠岐豊田港沖防波堤灯台

知々井岬灯台
（用船箇所）

知々井港防波堤灯台

高田鼻灯台

崎港東防波堤灯台

木路ケ埼灯台

来居港沖防波堤灯台

浦郷港弁天防波堤灯台

浦郷港赤ノ江南防波堤灯台

三度埼灯台

三度港防波堤灯台

赤灘鼻灯台
（用船箇所）

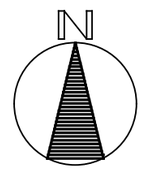
麦山鼻灯台
（用船箇所）

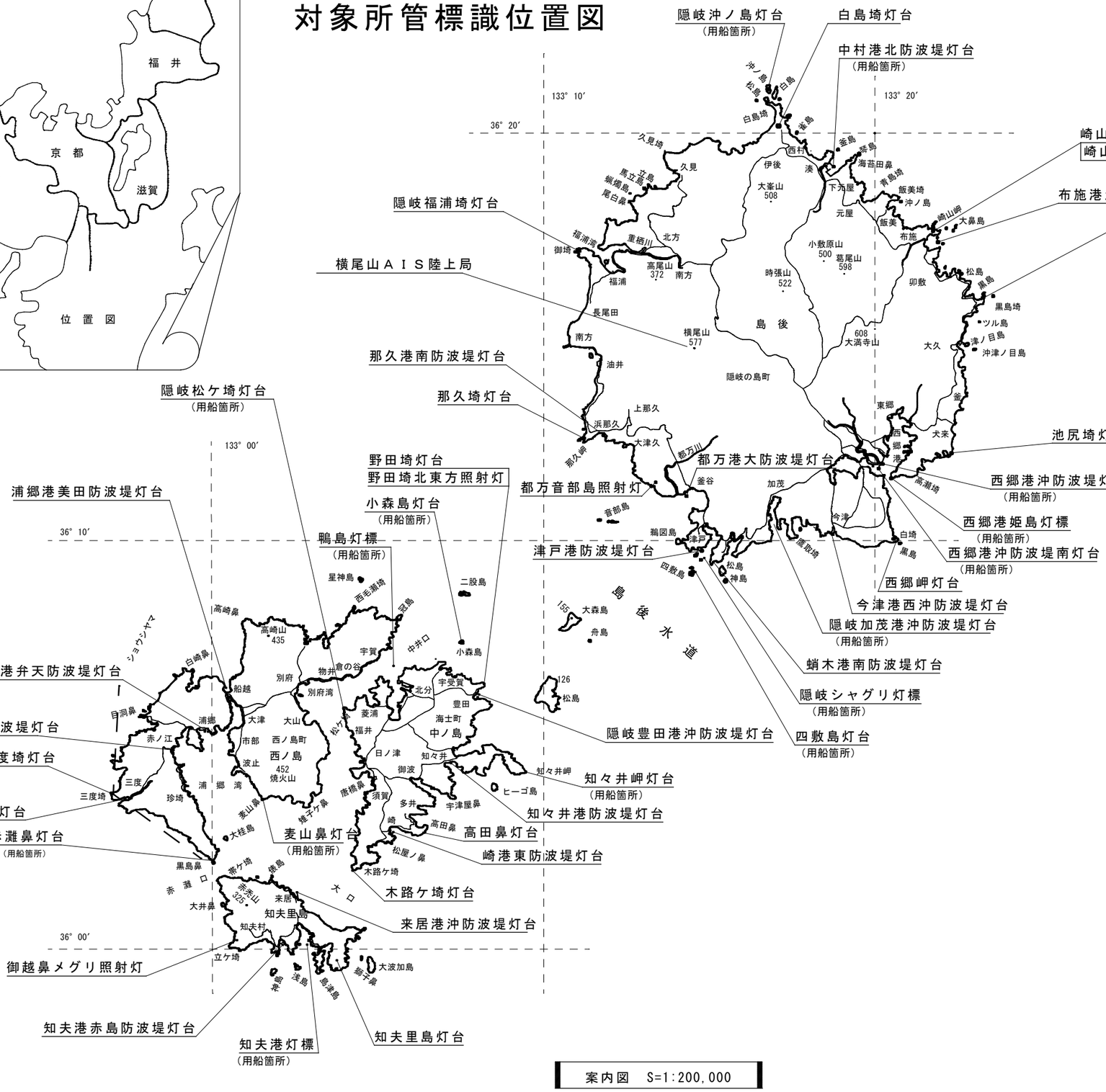
御越鼻メグリ照射灯

知夫港赤島防波堤灯台

知夫港灯標
（用船箇所）

知夫里島灯台





案内図　S=1:200,000